**Детский технопарк «Альтаир»**

**(РТУ МИРЭА)**

**«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Author.io»**

Старцев Данила Дмитриевич

Шутов Александр Евгеньевич

Касаткина Наталья Васильевна

---------------------------------------

Ученики группы 3

---------------------------------------

Руководитель: Борисов Артём Игоревич

---------------------------------------

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир" РТУ МИРЭА

**Москва, 2024**

# Наименование программы

Сервис для материальной поддержки независимых авторов «Author.io».

# Место и оказание услуг

Пр. Вернадского, 86 строение 2, Москва, 119571, РТУ МИРЭА Детский технопарк «Альтаир».

# Цели проекта

Во времена санкций и с уходом иностранных вариантов важно обеспечить рынок всеми нужными сервисами. Данный проект направлен на увеличение предложений в сфере поддержки независимых авторов с предоставлением дополнительных возможностей.

# Сроки оказания услуг:

В срок до 05.03.2024 исполнитель обязуется предоставить описание проекта.

В срок до 15.03.2024 исполнитель обязуется предоставить техническое задание проекта.

В срок до 22.03.2024 исполнитель обязуется предоставить техническое задание и 20% от выполненного проекта.

В срок до 29.03.2024 исполнитель обязуется предоставить код и 40% от выполненного проекта.

В срок до 05.04.2024 исполнитель обязуется предоставить код, 60% от выполненного проекта, а также черновики пояснительной записки и презентации.

В срок до 12.04.2024 исполнитель обязуется предоставить код, 80% от выполненного проекта, а также готовые пояснительную записку и презентацию.

В срок до 19.04.2024 исполнитель обязуется предоставить готовый проект.

1. **Требование к функциональным возможностям**

Рабочая функция регистрации и входа в аккаунт. Возможность просматривать страницы других пользователей и создавать собственную страницу любому пользователю, возможность оплачивать подписку на различные каналы и монетизировать свой контент. Реализованные системы поддержки пользователей, модерации контента. Возможность отслеживать и фиксировать оплату. Возможность изменять параметры аккаунта.

1. **Требование к визуальному интерфейсу**

Сайт должен содержать следующие оформленные страницы: вход и регистрация со соответствующими специальными формами, главная страница, на которой доступен поиск и переход на другие, страница с профилем пользователя и возможностью изменять некоторые параметры, публичные страницы авторов с их постами и возможностью материальной поддержки, страница с формой для оплаты, страница с формой для отправки вопросов/претензий в техническую поддержку. Визуальный интерфейс должен быть интуитивно понятным, приятным для восприятия людьми различных социальных групп и возрастных категорий, а также соответствовать морально-этическим нормам.

1. **Требование к хранению данных**

Все данные о пользователях и иные систематизированные наборы данных будут хранится в качестве баз данных SQLite в папке «db». Все шаблоны для страниц сайта будут хранится в отдельной папке «templates», изображения и css-файлы будут сохранены в папке «static». Папка «data» предназначена для хранения дополнительных данных и скриптов.

# Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика работе на подготовленных по результатам услуг объектах:

Все необходимые обучающие материалы на русском языке будут приложены к проекту.

# Порядок сдачи – приемки оказанных услуг

Доступ к сервису будет представлен в качестве ссылки на удаленный репозиторий GitHub.

# Авторские права:

AuthorIO Team. Все права сохранены.

# Иные требования:

Иные требования не предъявляются.

# Исполнители:

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | **Борисов А.И.** |
| Исполнитель | **Старцев Д. Д.** |
| Исполнитель | **Шутов А. Е.** |
| Исполнитель | **Касаткина Н. В.** |
| Технический писатель | **Старцев Д. Д.** |
| Технический писатель | **Шутов А. Е.** |
| Технический писатель | **Касаткина Н. В.** |